XVIII. SITZUNG VOM 8. JULI 1880.

Herr Dr. Fitzinger übernimmt als Alterspräsident den Vorsitz.

Das c. M. Herr Prof. L. Boltzmann in Graz dankt für die ihm zur Durchführung seiner Arbeiten über die Bestimmung der Geschwindigkeitsvertheilung in Gasen von der Akademie gewährte Subvention.

Herr Professor Dr. Franz Exner in Wien übersendet eine Abhandlung unter dem Titel: „Die Theorie des galvanischen Elementes."

Herr Gabriel Czeczetka, Chemiker und Fabriksdirector in Wien, übersendet eine nachträgliche Notiz zu seiner in der Sitzung vom 3. Juni l. J. vorgelegten Mittheilung über ein von ihm erprobtes Ventilationssystem.

Ferner übersendet derselbe eine Mittheilung über ein von ihm in Anwendung gebrachtes Verfahren zur Bestimmung der Alkalinität in Melasse und Zuckerscheidesaft.

Der Secretär theilt mit, dass Herr Dr. C. O. Cech in St. Petersburg das in der Classensitzung vom 22. Juni 1876 zur Wahrung seiner Priorität vorgelegte versiegelte Schreiben mit Ansuchen vom 20. v. M. zurückgezogen habe.

Das w. M. Herr Hofrath Ritter v. Hauer überreicht eine Abhandlung des Herrn Dr. Eugen Hussak in Graz, unter dem Titel: „Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine der Umgegend von Schemnitz."

Das w. M. Herr Prof. A. Lieben überreicht drei in seinem Laboratorium ausgeführte Arbeiten:

1. „Über die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin", III. Abhandlung, von Herrn Dr. E. v. Sommaruga.

2. „Über einen neuen Kohlenwasserstoff der Camphergruppe", von den Herren Dr. J. Kachler und Dr. F. V. Spitzer.
3. „Über die Chinasäure", von Herrn Dr. Zd. H. Skraup.

Der Secretär überreicht eine im physikalischen Institute der Wiener Universität von Herrn Dr. J. v. Hepperger ausgeführte Untersuchung: „Über den Einfluss der Concentration der Flüssigkeiten auf die elektromotorische Kraft des Daniell'schen Elementes."

Herr Prof. Dr. Ernst v. Fleischl überreicht die sechste Abhandlung seiner „Untersuchung über die Gesetze der Nervenerregung" unter dem besonderen Titel: „Über die Wirkung linearer Stromschwankungen auf Nerven."

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie de Médecine: Bulletin. 44e année, 2e série. Tome IX. Nrs. 22, 24—26. Paris, 1880; 8⁰.

— royale de Copenhague: Oversigt over det Forhandlingar og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1879. Nr. 3. Kjöbenhavn, 1879; 8⁰. 1880. Nr. 1. Kjöbenhavn; 8⁰.

— — Mémoires. 5e serie. Vol. XI. Nr. 6. Kjöbenhavn, 1880; 4⁰. — Vol. XII, Nr. 5. Kjöbenhavn, 1880; 4⁰.

— — royale de Stockholm: Öfversigt af Förhandlingar. 1879. 36. Årg. Nr. 9 o. 10. Stockholm, 1880; 8⁰.

Accademia pontificia de' Nuovi Lincei· Atti. Anno XXXIII; sessione Ia del 21 Decembre 1879. Roma, 1880; 4⁰.

— R. de Lincei: Atti. Anno CCLXXVII. 1879—1880. Serie terza. Transunti: Fascicolo 6⁰. — Maggio 1880. Vol. IV. Roma, 1880; 4⁰.

Commission de la Carte géologique de la Belgique. Description de Gites fossilifères devoniens et d'Affleurements du terrain crétacé; par le professeur C. Malaise. Bruxelles, 1879; 4⁰. — Notice explicative servant de Complément à la Carte géologique des Environs de Lennick—st—Quentin par M. G. Velge. Bruxelles, 1880; 8⁰.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome XC, Nr. 25. Paris, 1880; 4⁰.

Geological Survey of India: Records. Vol. XII. Parts 2 & 3. Calcutta, 1879; 8⁰.

Geological Survey Memoirs. Vol. XVI, Part 1. Calcutta; 8⁰. — Palaeontologia Indica. Ser. 2. Vol. I. 4. Calcutta, 1879; 4⁰. — Ser. 13. I. Calcutta, 1879; 4⁰. — Descriptions of New Indian lepidopterous Insects. Rhopalocera by William C. Hewitson, F. L. S. — Heterocera by Frederic Moore, F. Z. S. etc. Calcutta, 1879; 4⁰.

Gesellschaft, Deutsche chemische: Berichte. XIII. Jahrgang, Nr. 11. Berlin, 1880; 8⁰.

Hamburg, Stadtbibliothek: Gelegenheitsschriften pro 1878 bis 1879. 72 Stücke. 4⁰.

Institute, Peabody of the City of Baltimore: XIII[th] annual Report. June, 1. 1880; 8⁰.

Madras Cyclone of May 1877; Report by J. Eliot, Exq. M. A. Calcutta, 1879; fol.

Meteorology of India in 1877: Report. III. Year. Calcutta 1879; folio.

— Memoirs. Vol. I. Parts 3 & 4. Calcutta, 1879—80; 4⁰.

— — Report on the Administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1877—78 & 1878 —1879. Calcutta; 4⁰.

Moniteur scientifique du D[teur] Quesneville: Journal mensuel 24[e] année. 3[e] série. Tome X. Livraison. 463[e]. Juillet 1808. Paris; 4⁰.

Museu nacional do Rio de Janeiro: Archivos. Vol. II. 1⁰—4⁰ Trimestres. 1877. Rio de Janeiro, 1877; 4⁰. Vol. III. 1⁰—2⁰ Trimestres. Rio de Janeiro, 1878; 4⁰.

Muséum d'Histoire naturelle: Nouvelles Archives. 2[e] série. Tome II. 1[er] fascicule. Paris, 1879; 4⁰.

Nature. Vol. XXII. Nr. 557. London, 1880; 4⁰.

Observatory, the: A monthly review of Astronomy. Nr. 39. 1880, July 1. London, 1880; 8⁰.

Oppolzer, Th. von: Einige Bemerkungen über die anomalen Bewegungserscheinungen einiger Kometen und über das Widerstand leistende Medium. Kiel; 4⁰.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Nr. 8—11. Wien, 1880; 8⁰.

Società adriatica di Scienze naturali in Trieste: Bollettino. Vol. V. Nr. 2. Trieste, 1880; 8⁰. — Estratto dal Bollettino. Vol. V. fascicolo 2, 1880. Trieste; 8⁰.

Société botanique de France: Bulletin. Tome XXVII. 1880. Comptes rendus des séances. 2. Paris; 8⁰. — Revue bibliographique. A. Paris, 1880; 8⁰.

— des Ingénieurs civils: Mémoires et compte rendu des travaux. 33ᵉ année, 4ᵉ série, 2ᵉ—5ᵉ cahier. Paris, 1880; 8⁰.

— — Séances du 5 Décembre 1879, du 9 Janvier 1880, du 20 Février, du 5 et 19 Mars, du 2 et 16 Avril, du 7 et 21 Mai, du 4 et 18 Juin 1880. Paris; 8⁰.

Society the Asiatic of Bengal: Proceedings. Nrs. 5—10. May—December 1879. Calcutta; 8⁰.

— the Linnean of New South Wales: Proceedings. Vol. IV. Part the third. Sidney, 1879; 8⁰.

Sveriges geologiska Undersökning. Ser. Aa. Kartblad Nr. 68, 69, 71 & 72. Ser. Ab. Kartblad Nr. 4 & 5. Ser. C. Nr. 29, 31, 32, 33, 34 & 35. — Om Faunan i Lagren med Paradoxides ölandicus af G. Linnarsson. Stockholm, 1877; 8⁰.

Verein für Naturkunde zu Cassel: XXVI. und XXVII. Bericht über die Vereinsjahre vom 18. April 1878 bis dahin 1880. Cassel, 1880; 8⁰.

Wiener medizin. Wochenschrift. XXX. Jahrgang, Nr. 27. Wien, 1880; 4⁰.